

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

- a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
- b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

BAB VI

PENUTUP

6.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan dan lembar pengujian yang telah dilakukan bersama pakar terdapat beberapa kesimpulan, diantaranya adalah sebagai berikut :

1. Menemukan hubungan *probability*

- a. Jenis kelamin, terdapat dua jenis kelamin yang berpengaruh untuk penyakit *presbiopia* yaitu perempuan dan laki-laki, tetapi jenis kelamin yang paling berpengaruh adalah perempuan, dibuktikan dengan nilai probabilitas sebesar 60% sedangkan untuk penyakit *conjungtivitis* jenis kelamin yang paling berpengaruh adalah laki-laki dibuktikan dengan nilai probabilitas sebesar 53%.
- b. Umur, pada penelitian ini terdapat delapan bagian umur, tetapi hanya satu umur yang didapat dan paling berpengaruh untuk penyakit *presbiopia* yaitu Dewasa tengah dari umur 31-59, dibuktikan dengan nilai probabilitas sebesar 65% dan untuk penyakit *conjungtivitis* sebesar 43%.
- c. Gejala, terdapat tiga gejala yang berpengaruh untuk penyakit *presbiopia* yaitu Kabur dekat, pusing, dan mata tidak nyaman, tetapi diantara tiga gejala tersebut yang paling berpengaruh adalah kabur dekat dibuktikan dengan nilai probabilitas sebesar 98%, sedangkan untuk penyakit *conjungtivitis* terdapat empat gejala yang berpengaruh yaitu berair, mata gatal, mata lengket, dan mata merah, tetapi gejala yang paling berpengaruh adalah mata lengket dibuktikan dengan nilai probabilitas sebesar 100%.

2. Berhasil dalam membangun struktur *Bayesian Network* berdasarkan fakta dan data, dengan hasil pengujian rules diuji kembali dengan pakar dan hasil pengujian sebesar 99% benar.

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

- a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
- b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

3. Berhasil dalam mengatasi kelemahan *Bayesian Network* yang sulit dalam menentukan nilai probabilitas pada setiap gejala penyakit berdasarkan fakta dan data.

6.2 Saran

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, saran peneliti untuk penelitian selanjutnya adalah sebagai berikut :

1. Dapat menambahkan parameter atau atribut lainnya berkaitan dengan data.
2. Dapat dikembangkan dengan menambahkan inferensi *probabilistic*.
3. Dapat dikembangkan menjadi Sistem Pakar atau Jaringan Syaraf Tiruan.